

Name : Demo4Lv1	KESTERNICH CAD-Layout Service
Layoutdatum : 13.09.2000 FB	Charlottenburger Allee 37
Archiv-Nr. : LP-9999	52068 Aachen
Anlegedatum : 23.08.2000	Tel. : 0241 / 9660670
Letzte Änderung : 13.09.2000 HK	Fax : 0241 / 9660671
Layoutsystem : Cadstar for Windows 4.0.x	Email : kesterlich.cls@t-online.de

Grunddaten							
Filename: Demo4Lv1.pcb Status: nicht gefertigt tech. Daten komplett? Ja Datensatz komplett? Ja Produktion : ** CHECKEN **				Firma : ABC Elektronik  Ansprechpartner : M. Mustermann Telefon : 0241 110123 FAX : 0241 110002 Email : MM@ABC.de			
Vorgängerversion : keine Filename Vorgänger : Produktion Vorgänger:				ODT - Nummer : KEST-A-9999 CD-ROM BDT - Nummer : KEST-B-9999 CD-ROM KDT - Nummer : KEST-C-9999 CD-ROM			
Koordinaten [mm] [mil]		Größe [mm] [mil]		[cm²] [Inch²]			
LuE x : 25,4000 1.000,0000		Größe x : 50,8000 2.000,0000		Gesamtfläche : 32,258 5,0000			
LuE y : 25,4000 1.000,0000		Größe y : 63,5000 2.500,0000					
LuB x : 31,7500 1.250,0000							
LuB y : 31,7400 1.249,6060							
Nutzen : Nein Stück / Nutzen : 0 Nutzenskizze : vom : Basis Fertigungsdaten :				Nutzenformat [mm] [mil] x : 0,0000 0,0000 y : 0,0000 0,0000 Gesamt [cm²] 0,0000			
Aussparungen : Nein Skizze : Nein Rundungen : 0 zusätzliche Ecken : 0 Wo befinden sich die Aussparungen?							
Goldstecker : Nein Anzahl : 0 Abmessungen X x Y [mm] :							
UL - Grafik : Nein UL-Ausführung : UL-Lage : UL-Datum :							
Material : FR4 Platinendicke: 1,5 / 1,6 mm [mm] [mil] Kupferauflage: 35 µ Layerzahl: 4 Minimalabstand : 0,3048 12,0000 Lötstopmmaske: Photosens. Lack grün Minimalbahnbreite : 0,3048 12,0000 Ausführung: Chemisch Zinn Kontur : fräsen							
SMD : Ja							
	RM>=1,27	RM<1,27 u. >0,635	RM<=0,635	BGA Pitch	BGA RM>=1,27	BGA RM<1,27	Summen
TOP :	43	0	0		0	0	43
BOTTOM	0	0	0		0	0	0
Bestückungsdruck : für Prototyp? Nein für Serie? Ja Farbe : weiss Lage(n) : Top							

Name : Demo4Lv1	KESTERNICH CAD-Layout Service
Layoutdatum : 13.09.2000 FB	Charlottenburger Allee 37
Archiv-Nr. : LP-9999	52068 Aachen
Anlegedatum : 23.08.2000	Tel. : 0241 / 9660670
Letzte Änderung : 13.09.2000 HK	Fax : 0241 / 9660671
Layoutsystem : Cadstar for Windows 4.0.x	Email : kesterlich.cls@t-online.de

Lotpastenmaske :	für Prototyp? Ja	für Serie? Ja	Lage(n) : Top
Elektrischer Test :	für Prototyp? Ja	für Serie? Ja	
	auf Basis : Fingertester	auf Basis : Prüfadapter	

## Bohrdaten

Excellon Dateiformat : 2.3 abs Inch leading zero suppress

Dateiname

Bohrdatei DK Demo4Lv1 .drd

Bohrdatei NDK Demo4Lv1 .drn

Bohrdatei NDK Demo4Lv1 .drn

Drillfilmreport Demo4Lv1 .rdf

Drillreport NDK Demo4Lv1 .rdn

## Tool-Liste

Bohrungen gesamt

64

Min. Durchmesser [ mm ]

0,60

Max. Durchmesser [ mm ]

3,50

Tool Nr.	DK/NDK	Anzahl Bohrungen	Durchmesser [ Mil ]	Bohrerdurchmesser [ mm ]
1	DK	48	36	0,90
2	DK	10	24	0,60
3	DK	2	126	3,20
4	DK	2	138	3,50
1	NDK	2	139	3,50

## Gerber Daten

Gerber-Dateiformat : Extended Gerber (2.3 abs Inch no\_zero\_suppress)

Bezeichnung	Lagenfolge / Bemerkungen	Dateiname
Lotpastenmaske top		Demo4Lv1 .tpm
Bestückungsdruck top		Demo4Lv1 .tss
Lötstopmmaske top		Demo4Lv1 .tsr
Signallage top	Lage 1	Demo4Lv1 .I01
Power Plane (Positivplot)	Lage 2	Demo4Lv1 .I02
Ground Plane (Positivplot)	Lage 3	Demo4Lv1 .I03
Signallage bottom	Lage 4	Demo4Lv1 .I04
Lötstopmmaske bottom		Demo4Lv1 .bsr
Bohrfilm Drill Drawing		Demo4Lv1 .ddw
Blendentabelle		Demo4Lv1 .gap

Name : Demo4Lv1	KESTERNICH CAD-Layout Service
Layoutdatum : 13.09.2000 FB	Charlottenburger Allee 37
Archiv-Nr. : LP-9999	52068 Aachen
Anlegedatum : 23.08.2000	Tel. : 0241 / 9660670
Letzte Änderung : 13.09.2000 HK	Fax : 0241 / 9660671
Layoutsystem : Cadstar for Windows 4.0.x	Email : kesternich.cls@t-online.de

Bestückungsdaten	Dateiname
SMD Pick-and-Place Daten	Demo4Lv1 .smk
Bestückungsplan top	Demo4Lv1 .p01

**Bemerkungen zur Leiterplattenfertigung**

**Bemerkungen zur Baugruppenfertigung**